Versi.n: Oct. 28, 2013

MAPEI®

Mapesound™ 90

Membrana laminar de calidad superior insonorizante y para aislamiento de grietas, profesional

DESCRIPCIÓN

Mapesound 90 es una membrana laminar insonorizante y para el aislamiento de grietas flexible, delgada, con un espesor de 2,3 mm (90 milésimas de pulgada), con capacidad de carga ligera, con refuerzo de tela, del tipo “despegar y adherir”. Luego de su aplicación, las losetas de cerámica o piedra puede instalarse inmediatamente usando un mortero recomendado a base de cemento modificado con polímeros fabricado por MAPEI o se puede instalar de inmediato el piso de madera para pegado directo con cualquier adhesivo MAPEI para madera a base de polímero híbrido o uretano.

Mapesound 90 reduce la transmisión del sonido proveniente de impactos (pasos, caída de objetos, etc.) y la transmisión de sonidos atmosféricos (voces, televisión, etc.) a través de los pisos cuando se instala debajo de revestimientos para pisos con losetas cerámicas, piedra o madera. También ayuda a evitar que las grietas planas futuras o existentes en los pisos (con movimientos de hasta 10 mm [3/8"] de ancho) se transmitan a través de la lechada, los montajes con losetas cerámicas o piedra natural.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Protección doble: Proporciona aislamiento de grietas e insonorización
- Lámina semi rígida: Fácil de colocar sobre el piso y cortar a la medida adecuada
- Película trasera antiadherente dividida: Se instala más rápidamente que aquellas membranas con revestimientos en una sola pieza.
- Superficie de color blanco: Fácil de ver bajo condiciones de poca luz
- Entramado adhesivo de película delgada: Se adhiere a una extensa variedad de sustratos.
- Ahorra tiempo: Imprima, despegue, adhiera y luego instale las losetas o madera inmediatamente.
- Sin olor: Excelente para espacios confinados
- Contiene material reciclado post industrial

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ASTM C627 (Robinson): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para *Mapesound 90*.
- ASTM E492-04 (Sonido de impacto), E90-04 (Sonido atmosférico), E2179 (Sonido de impacto): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para *Mapesound 90*.
- ANSI A118.13 (Membranas insonorizantes pegadas para instalación de loseta cerámicas de capa delgada): *Mapesound 90* supera las normas para las membranas insonorizantes pegadas. Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para *Mapesound 90*.
- ANSI A118.12 (Aislamiento de grietas para loseta y piedra): *Mapesound 90* supera los requisitos de la norma de alto rendimiento para el aislamiento de grietas. Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para *Mapesound 90*.

Aporte de puntos LEED — Puntos LEED

Crédito MR 4, Contenido reciclado* ..... Hasta de 2 puntos

** El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.*

DÓNDE USARLO

Úselo debajo de losetas cerámicas, piedra natural y materiales para pisos de madera en áreas residenciales interiores, como por ejemplo, casas, departamentos y condominios, y en áreas comerciales ligeras en interiores, tales como, edificios de oficinas, restaurantes y galerías.

Insonorización (para losetas, piedra y pisos de madera)

- Para pisos de uso residencial y comercial ligero en interiores
- Ideal para viviendas multifamiliares o edificios de varios pisos en los cuales la transmisión de ruidos es un problema común
- Reduce la transmisión de sonidos de impactos (pasos, caída de objetos, etc.) y la transmisión de sonidos atmosféricos (voces, televisión, etc.) a través de pisos cubiertos con revestimientos de losetas, piedra y pisos de madera

Aislamiento de grietas (para losetas cerámicas o piedra)

- Para pisos de uso residencial y comercial ligero en interiores

Mapesound™ 90

- Ayuda a evitar que las grietas planas existentes o futuras en el sustrato (con movimientos de hasta 10 mm [3/8"] de ancho) se transmitan a través de la lechada, loseta cerámica o piedra natural

LIMITACIONES

(para *Mapesound 90* combinado con *MAPEI SM Primer*™ o *MAPEI SM Primer Fast*)

- No lo utilice sobre grietas o juntas de control sujetas a movimientos fuera de plano o a movimientos en el plano mayores a 10 mm (3/8").
- No cubra las juntas de dilatación. Consulte el Detalle EJ171 del Manual del TCNA más reciente o el Detalle 301MJ del Manual de Instalación de Losetas de la TTMAC.
- No lo use sobre sustratos que contengan asbesto, pisos de tableros de madera, madera prensada, tableros de partículas, paneles de compuesto de aserrín, tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés), madera contrachapada tratada a presión o al aceite, madera contrachapada de Lauan, Masonita, loseta autoadhesiva, laminado, superficies de metal o fibra de vidrio o materiales similares dimensionalmente inestables.
- No utilice en lugares donde exista una excesiva humedad en el sustrato y/o donde exista presión hidrostática negativa. La cantidad máxima de humedad aceptable en un sustrato de concreto para *Mapeguard 90* imprimada con *MAPEI SM Primer* es de 2,27 kg cada 92,9 m^2 (5 lb. cada 1 000 $pies^2$) durante 24 horas al realizar la medición con la prueba con cloruro de calcio conforme a la norma ASTM F1869. La cantidad máxima de humedad aceptable en un sustrato de concreto para *Mapeguard 90* imprimada con *MAPEI SM Primer Fast* es de 3,63 kg cada 92,9 m^2 (8 lb. cada 1 000 $pies^2$) durante 24 horas al realizar la medición con la prueba con cloruro de calcio conforme a la norma ASTM F1869. Si la emisión de vapor húmedo supera los 3,63 kg cada 92,9 m^2 (8 lb. cada 1 000 $pies^2$) durante 24 horas, consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener recomendaciones al respecto.
- No lo use sobre superficies verticales, debajo de instalaciones de losetas vidriadas, como membrana impermeabilizante o de plataforma sobre techo o superficie de desgaste, para aplicaciones bajo agua o pisos sujetos a agua estancada o sobre madera contrachapada en aplicaciones en exteriores.
- Los compuestos de parchado o nivelación a base de yeso sin imprimar pueden dejar un residuo polvoriento sobre la superficie. Limpie el sustrato con polco antes de imprimar con *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*.
- Se debe aplicar *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* al sustrato y se debe permitir que seque hasta tener una consistencia pegajosa antes de instalar el producto *Mapesound 90*.
- No use como productos autonivelantes sobre *Mapesound 90*.
- No use productos premezclados para colocar losetas sobre *Mapesound 90*.
- No instale losetas o piedras sensibles a la humedad con materiales de fraguado a base de agua.

Importante: En ocasiones, la loseta de piedra natural dimensionalmente débil que normalmente no estaría categorizada como sensible a la humedad (como por ejemplo, travertino, piedra caliza, mármol y aglomerados) puede presentar abovedado, rizado u ondulación cuando se usen métodos de instalación de mortero de fraguado húmedo o de lecho medio sobre membranas laminares impermeables como *Mapesound 90*. No use los materiales de fraguado de lecho medio para compensar irregularidades en el sustrato o para aumentar la elevación de la instalación terminada. Un contrapiso autonivelante o un lecho de mortero curado debería aplicarse para compensar estas condiciones antes de la instalación de *Mapesound 90*. Cuando instale piedra natural, siempre realice la aplicación en un área de prueba de la instalación propuesta y permita que los materiales alcancen su curado completo para asegurar obtener el efecto deseado. Para mayor información sobre estos métodos o materiales, consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI antes de llevar a cabo la instalación o el diseño.

SUSTRATOS APROPIADOS

(cuando se imprimen con *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*)

- Concreto totalmente curado (por lo menos 28 días desde su colocación)
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Pisos de terrazo de cemento preparados correctamente, losetas de cerámica y piedra natural bien adherida
- Losetas de composición de vinilo (VCT) bien adheridas
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, APA y CANPLY (aplicaciones residenciales y comerciales ligeras en interiores sólo en condiciones secas)

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

Declaración sobre criterios de deflexión del Consejo de Cerámicas de América del Norte (Tile Council of North America - TCNA)

Los sistemas de piso, incluyendo el sistema de encofrado y paneles de subpiso, sobre los cuales se instalarán losetas, deberán cumplir con el Código Internacional Residencial (International Residential Code - IRC) para aplicaciones residenciales, el Código Internacional de Construcción (International Building Code - IBC) para aplicaciones comerciales o códigos de construcción aplicables.

Importante: El propietario deberá comunicar por escrito al profesional encargado del diseño del proyecto y al contratista general el "uso previsto" de la instalación de losetas para permitir que el profesional encargado del diseño y el contratista general realicen las previsiones necesarias para las cargas esperadas tanto variables como concentradas, de impacto y permanentes incluso el peso de la loseta y la capa de asiento. El instalador de losetas no será responsable de ninguna instalación de encofrado de piso o subpiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el instalador de losetas o contratista de losetas diseñe e instale el encofrado de piso o subpiso.

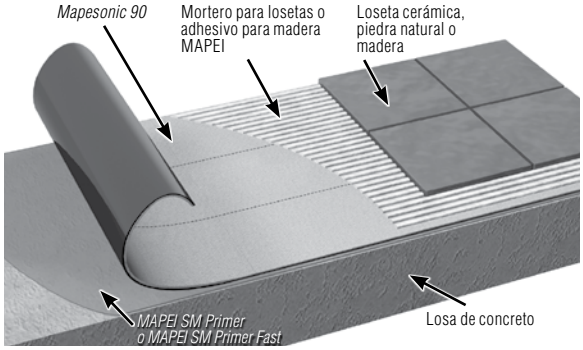
PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos apropiados deben ser suaves, estructuralmente firmes y estar libres de cualquier sustancia que pueda evitar la adherencia.
- No use medios químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Use sólo métodos mecánicos.
- A fin de remover cualquier material que inhiba la adherencia, los sustratos de concreto deberán limpiarse mecánicamente y deberán prepararse mediante amolado con copa de diamante u otro método aprobado por un ingeniero para obtener un perfil

MAPEI

de superficie de concreto N° 2 conforme a la clasificación del ICRI (Instituto International de Reparación de Concreto). Cuando el concreto necesite una mayor preparación mecánica, por lo general se aumentará el perfil. En tales casos, la superficie deberá suavizarse aplicando polvo *Planipatch*® mezclado con el líquido *Planipatch Plus*™ diluido (1 parte de líquido *Planipatch Plus* cada 3 partes de agua). Para áreas más extensas, considere el uso de uno de los contrapisos autonivelantes fabricados por MAPEI. Consulte las Fichas técnicas (TDS) correspondientes para obtener más información.

- Para mayores detalles consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" en la sección Información del producto de la página Sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI o contacte al departamento de Servicio técnico de MAPEI.


Mapesonic 90
Mortero para losetas o adhesivo para madera MAPEI
Loseta cerámica, piedra natural o madera
MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast
Losa de concreto

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Aplique *Mapesound 90* cuando la temperatura del sustrato y del ambiente se encuentre entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- Instale *Mapesound 90* sólo junto con *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* sin diluir.
- Permita que *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* seque hasta alcanzar una consistencia pegajosa antes de instalar *Mapesound 90*.

Aislamiento de grietas (para grietas existentes)

1. Aislamiento individual de grietas antes de la instalación de losetas

1.1 *Mapesound 90* puede aplicarse directamente sobre el área del sustrato que tenga grietas planas existentes (con movimiento de hasta 10 mm [3/8"] de ancho).

1.2 Corte *Mapesound 90* al tamaño adecuado de forma tal que el largo y ancho de la membrana cubrirá todo el largo y ancho de la grieta más 3 veces el ancho de la loseta de mayor tamaño que se vaya a usar.

1.3 Centre la membrana cortada sobre el ancho y largo de la grieta. Marque en el piso el lugar en el cual debe comenzar la membrana.

1.4 Reserve las secciones precortadas (o rollos completos) de *Mapesound 90*. Continúe con las instrucciones de instalación en el Paso 2.3.

2. Insonorización en todo el piso (o aislamiento de grietas)

2.1 A fin de lograr efectivamente la insonorización y para aislar y proteger toda la instalación de losetas de aquellas grietas existentes en el sustrato o de aparición futura, se debe instalar *Mapeguard 90* sobre el 100% del sustrato que será cubierto con losetas cerámicas, piedra o pisos de madera. Para una insonorización efectiva, se deberá usar un sellador acústico aprobado para rellenar los huecos entre los extremos de la loseta o madera y los muros, columnas, etc.

2.2 Desenrolle *Mapesound 90* y córtela al tamaño deseado conforme al sustrato sobre el cual se instalarán las losetas. Para facilitar el manejo e instalación, cada rollo puede cortarse en largos más cortos (como por ejemplo 3,05 m [10 pies]) antes instalarlos. Asegúrese de que todos los bordes o extremos de cada rollo hagan contacto con los bordes o extremos de los otros rollos. No solape los bordes o extremos entre rollos a fin de asegurar la obtención de una superficie plana y una insonorización adecuada.

2.3 Numere cada lámina y marque su punto de inicio de colocación sobre el piso.

2.4 Reserve las secciones precortadas de *Mapesound 90*.

2.5 Mediante el uso de un rodillo o pincel, imprima el piso con *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* – 3,79 L (1 galón de EE.UU.) cubrirá 27,9 a 32,5 m² (300 a 350 pies²). La temperatura de la superficie del sustrato preparado debe encontrarse por lo menos a 2,5°C (5°F) por encima del punto de rocío para evitar la condensación sobre la superficie del sustrato mientras *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* se seca.

2.6 Deje que el imprimador seque hasta obtener una consistencia pegajosa (alrededor de 10 a 15 minutos).

2.7 Retire 15 cm (6") del revestimiento antiadherente que se encuentra en la parte inferior de la membrana.

2.8 Aplique la membrana (desde el punto de inicio de colocación marcado anteriormente) al sustrato de consistencia pegajosa.

2.9 Continúe retirando poco a poco el revestimiento antiadherente y aplique la membrana sobre el piso de consistencia pegajosa. Los bordes de cada rollo deben hacer contacto con los bordes de otros rollos (no solape las piezas).

2.10 Para una adherencia adecuada entre *Mapesound 90* y el piso de consistencia pegajosa, pase un rodillo de 34,0 a 45,4 kg (75 a 100 lb.) sobre la membrana instalada. Para piezas más pequeñas de membrana, use un alisador de madera o llana de acero para ejercer presión.

2.11 Recorte y retire las arrugas u objetos que hayan quedado atrapados bajo la membrana con una trincheta y sustituya con pequeños trozos de membrana.

2.12 Las líneas de disposición para losetas o madera puede aplicarse fácilmente y visualizarse sobre esta membrana de colores claros.

INSTALACIÓN DE LOSETAS

Use un mortero látex adecuado modificado con polímeros fabricado por MAPEI que cumpla con la clasificación C2E de la norma ISP 13007 y los requisitos de las normas industriales ANSI A118.4 y ANSI A118.11 para la colocación de losetas o use un adhesivo a base de uretano para instalar madera. En el caso de losetas o piedras sensibles a la humedad, use el adhesivo a base de uretano *Planicrete® W* fabricado por MAPEI.

Importante: Para la instalación de losetas de más de 46 x 46 cm (18" x 18"), pueden ser necesarios tiempos de curado de mortero más extensos antes de que se pueda aplicar lechada sobre la loseta o se pueda transitar sobre la misma. Para alcanzar tiempos de espera más cortos al instalar losetas de mayor tamaño, use un mortero de fraguado rápido fabricado por MAPEI como por ejemplo, *Ultraflex™ LFT Rapid, Ultracontact™ RS* o *Granirapid®*.

Elija una lechada de cemento MAPEI apropiada que cumpla con los requisitos de las normas industriales ISO 13007 clasificación CG2WA o CG2WAF, ANSI A118.6 o ANSI A118.7 o una lechada epoxi que cumpla con la normas industriales ISO 13007 clasificación RG y ANSI A118.3.

Piso de madera de pegado directo (para insonorización)

1. Siga los pasos 2.1 a 2.12 mencionados anteriormente.
2. Aplique un adhesivo para madera a base de uretano o polímero híbrido fabricado por MAPEI (*Ultrabond ECO® 975*, *Ultrabond ECO 980* o *Ultrabond ECO 985*). Siga las instrucciones del fabricante del piso de madera y observe los tamaños de llana recomendados.

JUNTAS DE DILATACIÓN

1. No cubra ninguna junta de dilatación del sustrato con *Mapesound 90*, mortero o losetas. Haga lugar para las juntas de dilatación en los lugares especificados. Consulte el Detalle EJ171-07 del Manual del TCNA más actualizado o el Detalle 301MJ del Manual de Instalación de Losetas de la TTMAC.
2. En caso de ser necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación. No permita que la loseta y el mortero solape las juntas.
3. Proteja la colocación de las losetas con tiras de metal (metal para bordes) a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación de construcción estructural.
4. Instale el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de dilatación y de control.

LECHADA

Elija una lechada de cemento apropiada fabricada por MAPEI que cumpla con la clasificación CG2WA de la norma ISO 13007 y los requisitos de las normas industriales ANSI A118.6 o ANSI A118.7, o una lechada epoxi que cumpla con la clasificación R2/RG de la norma ISO 13007 o con la norma industrial ANSI 118.3. Para obtener información adicional, instrucciones y recomendaciones de protección, consulte la TDS correspondiente a la lechada MAPEI seleccionada.

LIMPIEZA

Retire el exceso de *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* con alcohol mineral.

PROTECCIÓN

- Prevea un lugar de almacenamiento climatizado y seco en el sitio, y entregue los materiales al menos 24 horas antes de su aplicación.
- Almacene a temperaturas entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No almacene *Mapesound 90, MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* bajo la luz solar directa.
- Proteja la instalación de cualquier contaminación y daño antes y durante la colocación de las losetas.
- No permita que *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast* se congele.
- Siempre brinde una protección adecuada de los pisos terminados cuando se utilicen equipos pesados (como por ejemplo, elevadores de horquilla o de tijera) durante la construcción sobre las instalaciones con contrapisos de membrana laminar.

Propiedades de rendimiento del producto (para *Mapesound 90*)

Espesor	2,3 mm (0.090" o 90 milésimas de pulgada)
Capacidad máxima de movimiento de grieta	10 mm (3/8") de ancho, en plano
Color de la tela	Blanco
VOC (Regla N.° 1168 de SCAQMD de California)	0 g por L
Conservación	1 año cuando se almacena en un área seca en el recipiente de empaque original a una temperatura entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F)

ANSI A118.12 (Membranas de aislamiento de grietas para la instalación de loseta cerámica y piedra dimensional de capa delgada)

4.1 – Resistencia a los hongos y microorganismos:
4.1.2 – Incubación de 14 días: Pasó la prueba
5.1.6 – Luego de envejecimiento acelerado: Pasó la prueba
5.2 – Prueba de carga puntual:
5.2.3 – Resistencia a la carga puntual luego de 28 días de curado: Pasó la prueba
5.3 – Prueba Robinson sobre piso ASTM C627: Pasó la prueba
5.4 – Prueba de resistencia a las grietas ofrecida por el sistema:
5.4.9 – Rendimiento estándar: Superó la prueba
5.4.9 – Alto rendimiento: Superó la prueba

ANSI A118.13 (Especificación estándar nacional estadounidense para membranas insonorizantes pegadas para instalación de loseta cerámicas de capa delgada):

4.1 – Resistencia a los hongos y microorganismos:
4.1.2 – Incubación de 14 días: Pasó la prueba
5.0 – Pruebas del rendimiento del sistema
5.1 – Resistencia al corte de losetas cerámicas y morteros de cemento
5.1.3 – Resistencia al corte a los siete días: Pasó la prueba
5.1.4 – Resistencia al corte a los siete días de inmersión en agua: Pasó la prueba
5.1.5 – Resistencia al corte a las cuatro semanas: Pasó la prueba
5.2 – Prueba Robinson sobre piso ASTM C627: Pasó la prueba
5.3 – Prueba de reducción de transmisión de sonido
5.3.8 – Pruebas de acuerdo con la Sección 4 de ASTM E2179: Pasó la prueba

	Clasificación de servicio según ASTM C627 (Robinson)
	Aplicaciones de uso residencial y comercial ligeras
Clasificación medida	Uso comercial ligero
Lechada MAPEI	*Keracolor™ S*
Loseta no vidriada de cuerpo de porcelana sólida de 30 x 30 cm (12" x 12") (con juntas de 6 mm [1/4"])	Sí
Mortero fabricado por MAPEI	*Ultraflex™ 2*
Mapesound 90	Sí
MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast	Sí
Losa de concreto de 15 cm (6")	Sí

Normas ASTM para la reducción de ruidos; la Corporación MAPEI y MAPEI Inc. certifican que las siguientes pruebas de sonido (para loseta) fueron llevadas a cabo y los resultados fueron suministrados por NGC Testing Services, Buffalo, NY.

		Tasas de insonorización (sobre losa de concreto de 15 cm [6"])
		Loseta de porcelana sólida[1]
Método de prueba ASTM	Tipo medición de transmisión de sonido	Cielorraso suspendido[2]
E492-04 (IIC)	Sonido de impacto	66
E90-04 (STC)	Sonido atmosférico	64

En el caso de tasas de insonorización, se prefieren números altos a números bajos.

[1] *Loseta de porcelana no vidriada de cuerpo sólido de 30 x 30 cm (12" x 12") instalada con mortero* Ultraflex 2 *de MAPEI (con llana de dientes cuadrados de 6 x 10 mm [1/4" x 3/8"]) y lechada* Keracolor S

[2] *El sistema de suspensión de cuadrícula de la tablaroca consiste en una placa de yeso Tipo X de 16 mm (5/8") (11,2 kg/m² [2.3 lb./pies²]) ajustada en el centro con tornillos de 30 cm (12") al sistema de suspensión de la cuadrícula suspendida; y plenum de 30 cm (12") con aislamiento de fibra de vidrio de 8,9 cm (3-1/2") (0,78 kg/m² [0.16 lb./pies²]).*

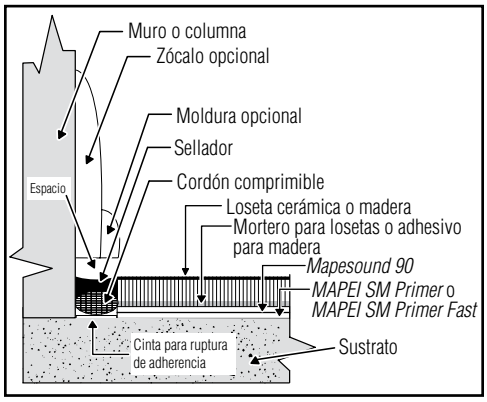
Propiedades de rendimiento del producto (para *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*)

Color (cuando seco)	Claro
Tiempo de secado antes de instalar la loseta cerámica o piedra	10 a 15 minutos (dependiendo de la temperatura, humedad y porosidad del sustrato)
Conservación	1 año cuando se almacena en el recipiente original sin abrir a una temperatura entre 4°C y 35°C (40°F y 95°C)

Presentación y cobertura aproximada*

Producto	Código	Tamaño	Peso (cada uno)	Cobertura
MAPEI SM Primer Fast	EE.UU. 33354	3,79 L (1 galón de EE.UU.)	4,08 kg (9 lb.)	27,9 a 32,5 m^2 (300 a 350 $pies^2$)
MAPEI SM Primer	7071001	3,79 L (1 galón de EE.UU.)	4,08 kg (9 lb.)	27,9 a 32,5 m^2 (300 a 350 $pies^2$)
MAPEI SM Primer	7071005	18,9 L (5 galones de EE.UU.)	20,4 kg (45 lb.)	139 a 163 m^2 (1 500 a 1 750 $pies^2$)
Mapesound 90	04136	100 cm x 10,7 m (39.4" x 35')	22,7 kg (50 lb.)	10,7 m^2 (115 $pies^2$)

** La cobertura sólo se muestra con fines estimativos. La cobertura real en el área de trabajo depende de las condiciones del sustrato y del tipo de rodillo o brocha usado.*



Consulte la Ficha de seguridad de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:

MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Téléfono: 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 01 de octubre del 2013
PR: 6754 MKT: 6697

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2013 MAPEI Corporation.